

(51) International patent classification:  G07F 7/10	A1	(11) International publication number: WO 00/17827  (43) International publication date: 30 March 2000 (30.03.00)
(21) International application number: PCT/FR99/02214		(81) Designated states: CN, JP, SG, US, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) International filing date: 17 September 1999 (17.09.99)		
(30) Data relating to the priority: 98/11,706 18 September 1998 (18.09.98) FR		Published With the International Search Report.
(71) Applicant (for all designated States except US): FRANCE TELECOM [FR/FR]; 6, place d'Alleray, F-75015 Paris (FR).		
(72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): REMERY, Patrick [FR/FR]; 43, rue des Cornouailles, F-14000 Caen (FR). DE SOLAGES, Aymeric [FR/FR]; 6, rue de la Haie Vigné, F-14000 Caen (FR). DARBOUR, Bernard [FR/FR]; 10, allée Baudelaire, F-14000 Caen (FR).		
(74) Representatives: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).		

As printed

(54) Title: METHOD FOR MANAGING AN ELECTRONIC TRANSACTION BY SMART CARD, TERMINAL AND SMART CARD IMPLEMENTING SAME(54) Titre: PROCEDE DE GESTION D'UNE TRANSACTION ELECTRONIQUE PAR CARTE A PUCE, TERMINAL ET CARTE A PUCE METTANT EN OEUVRE CE PROCEDE

## (57) Abstract

The invention concerns a method for managing an electronic transaction using a client card with microprocessor chip and a reading terminal capable of interacting with said card, whereby the reading terminal transmits to said card a signal indicating thereto the amount of the transaction and whereby the card compares said amount to a threshold value of amount for transaction and commands a procedure for authenticating the bearer when said amount is greater than said threshold. The invention is characterised in that, when said amount is less than said threshold, said smart card compares to a threshold value a counter value, called summation of small amounts, which it increments by the value of the amount of the transaction and a procedure for authenticating the bearer is commanded by said card based on the result of said comparison.

## (57) Abrégé

Procédé pour la gestion d'une transaction électronique au moyen d'une carte bancaire du type à puce à micro-processeur et d'un terminal de lecture apte à dialoguer avec ladite carte, dans lequel le terminal de lecture transmet à ladite carte un signal qui lui indique le montant de la transaction et dans lequel ladite carte compare ce montant à une valeur seuil de montant de transaction et commande une procédure d'authentification du porteur lorsque ce montant est supérieur audit seuil, caractérisé en ce que, lorsque ce montant est inférieur audit seuil, ladite carte à puce compare à une valeur seuil la valeur d'un compteur, dit de cumul des petits montants, qu'elle incrémente de la valeur du montant de la transaction et en ce qu'une procédure d'authentification du porteur de la carte est commandée par ladite carte en fonction du résultat de cette comparaison.

